



Figure I.

$$R^{6}$$
 $R^{7}$ 
 $R^{6}$ 
 $R^{7}$ 
 $R^{7$ 

4. asymmetric oxidizing agent 
$$R^{6}$$
  $R^{7}$   $R^{2}$   $R^{2}$   $R^{5}$   $R^{4}$   $R^{3}$   $R^{4}$   $R^{3}$   $R^{5}$   $R^{5}$   $R^{4}$   $R^{5}$   $R^{5}$ 

6. t-Buok 
$$R^6$$
  $S^*$   $R^7$   $O$   $R^6$   $S^*$   $R^7$   $O$   $R^7$   $R^7$ 

\* = chiral center







